

中国石油学会碳中和专业委员会

关于召开“第二届中国石油石化碳中和技术交流大会”的通知

各油（气）田、炼油与化工企业，各有关单位：

习近平总书记指出：“高质量发展需要新的生产力理论来指导”。新质生产力是由技术革命性突破、生产要素创新性配置、产业深度转型升级而催生的当代先进生产力。在实现碳中和背景下，新质生产力不仅仅意味着提高能源利用效率和减少碳排放，更包括了对碳中和技术的研发和应用，以实现行业全过程的绿色化、低碳化和智能化。同时，实现“双碳”目标和形成新质生产力是相辅相成、相互促进的，可以实现碳减排与经济增长的双赢局面，推动产业向更加清洁、智能、可持续发展的方向发展，为构建美好的生态文明和实现可持续发展目标作出积极贡献。为充分发挥科技创新引领作用、推动行业新质生产力形成、构建与新质生产力相适应的产业新体系、服务美丽中国建设，中国石油学会碳中和专业委员会联合中国石油、中国石化、中国海油、国家管网、国家能源、中国中化等单位定于2024年9月25日-27日在南京市召开“中国石油石化碳中和技术交流大会”。

大会将特邀国家相关部委领导，中国科学院、中国工程院院士，中国石油、中国石化、中国海油、国家能源、中国中化等主管领导和专家，国内外大专院校、科研机构专家和学者与会，从

全球视野、国家高度，多视角、多维度聚焦“双碳”行动，为推动石油石化绿色转型与科技创新，促进“双碳”工作发展提供可借鉴方案。论坛设置开幕式暨主论坛、四个专题分论坛及“中国石油石化碳中和技术与应用成果展示”等丰富的专题及配套活动。现将相关事项通知如下：

一、会议主题

以新质生产力推动石油石化行业绿色低碳转型

二、组织机构

（一）组织单位

主办单位：中国石油学会碳中和专业委员会

中石化石油化工科学研究院有限公司

《石油学报(石油加工)》编辑部

联合主办：中国石油天然气集团有限公司质量健康安全环保部

中国石油化工集团有限公司健康安全环保管理部

中国海洋石油集团有限公司质量健康安全环保部

国家石油天然气管网集团有限公司安全环保部

国家能源投资集团有限责任公司化工事业部

协办单位：中石化碳产业科技股份有限公司

中石化南京化工研究院有限公司

东南大学

江苏天鹏石化科技股份有限公司

上海优华系统集成技术股份有限公司

支持单位：中国石油天然气集团有限公司

中国石油化工集团有限公司

中国海洋石油集团有限公司

国家石油天然气管网集团有限公司

国家能源投资集团有限责任公司

中国中化控股有限责任公司

陕西延长石油（集团）有限责任公司

承办单位：北京中技油联石油化工科技中心

北京众友鸿运文化传媒有限公司

（二）学术委员会

主任：徐春明

副主任：（按姓氏笔画排序）

马 军 王 佩 朱圣珍 朱兴珊 刘春平
江洋洋 杜卫东 李 阳 杨东棹 吴世勤
邹才能 陈广卫 金之钧 侯立安 费维扬
彭苏萍

委员：（按姓氏笔画排序）

万 波 王 飞 王 勇 王 峰 王之茵
王建良 王钢锋 王洪涛 尤 峰 田文君
田永强 田 磊 朱忠伟 全 栋 刘文智
刘春祥 花小兵 李 鹏 李巨峰 李汝勇
李兴春 李德儒 杨 勇 肖华平 邹圣武
宋 飞 宋军备 张春生 张晓博 张海龙

张继昌 张 鹏 陈 军 陈宏坤 屈撑圉
赵文明 赵兴雷 赵瑞玉 段宝成 秦 康
敖日其楞 袁 波 高 明 郭小明
郭炳政 梁 宁 梁 刚 蒋海斌 程旭东
滕卫卫 潘大江

(三) 组织委员会

主 任：李明丰

副主任：（按姓氏笔画排序）

王学文 王贵海 刘明辉 刘忠付 苏春梅
杜 坤 李 阳 杨 雷 张 哲 陈文钢
周建华 房海峰 段海涛 侯章贵 贺永利
徐青杨 高 健 雍瑞生

委 员：（按姓氏笔画排序）

于 磊 马建国 马晓红 马敬昆 王达宗
王志方 王增年 王德宏 卢明霞 司念亭
毕逢东 乔英存 乔亮杰 任 磊 刘正礼
刘富周 孙志斌 孙法佩 孙冠宇 李凤名
李国辉 李金国 李清亮 李雁军 杨 文
杨学峰 杨 砾 吴 昊 何 涛 何敬菊
余富海 张 文 张同国 张 波 张晓灵
陈 彬 陈雪非 陈 毅 林 冬 周 建
庞志庆 屈玉成 赵成斌 冒昕烨 侯 晋

饶大骞 徐学敏 徐敬波 高克辉 郭宇光
唐安中 黄洪发 章焱 寇三平 尉勇
韩相军 谢艳丽 雷霆 薛思童 魏志远
魏锋

三、大会主要内容

（一）国家碳达峰碳中和相关政策法规标准解读

1. 党的二十大关于碳达峰碳中和精神解读；
2. CCER（Chinese Certified Emission Reduction）最新政策解读；
3. 中国碳排放权交易市场建设现状、发展及CCER衔接机制；
4. 减污降碳协同增效路径；
5. 实现“双碳”目标的制度建设。

（二）油气生产（上游业务）碳中和技术

1. 电气化改造技术；
2. 密闭流程改造；
3. LDAR（泄漏检测与修复）技术；
4. 火炬甲烷气、逸散气回收技术；
5. 固定排放源甲烷回收技术；
6. 二氧化碳地质封存技术；
7. 风力发电技术；
8. 光伏发电技术；
9. 地热利用技术；

10. 氢能与氢燃料电池技术；
11. 二氧化碳捕集与利用提高采收率技术（CCUS-EOR）；
12. 空气二氧化碳直捕技术（DAC）；
13. 碳汇与地质固碳技术。

（三）油气加工（下游业务）碳中和技术

1. 绿氢生产与利用技术；
2. 生物基燃料、生物基化学品及生物基材料；
3. 电气化替代技术；
4. 低碳化炼油厂能源系统构建技术；
5. 基于数字化、智能化炼油厂的节能及碳管理技术；
6. 低能耗炼油技术；
7. 炼化装置节能技术；
8. 化工园区资源优化产业链协同降碳技术；
9. 二氧化碳化工利用技术；
10. 二氧化碳及挥发性有机物在线监测和分析技术；
11. 废塑料回收与循环技术；
12. 炼化土壤地下水污染调查、防治与修复技术。

（四）石油石化碳中和新技术与装备应用展示

重点关注：碳捕集、利用与封存技术，节能低碳技术，智慧能源管理、氢能与燃料电池技术、先进生物燃料技术、循环利用技术、碳汇交易服务等新技术、新装备、新材料；光伏发电、氢能储能、二氧化碳空气捕集、地热利用类等技术装备；5G、工业互联网、大数据、人工智能等新一代信息技术赋能碳中和与成果。

四、参加人员范围

1. 国家有关部委领导；
2. 中国科学院、中国工程院院士；
3. 中国石油、中国石化、中国海油、国家管网、中国大唐、国家能源、中国中化、中国中煤、延长石油等主管领导和专家；
4. 各油气田、石化、管道、销售、工程技术、工程建设公司主管领导与专家，各公司安全环保处、生产运行处、设备管理处、物资采购部、科技信息处、工程管理与建设部门负责人和技术人员；
5. 各有关科研院所、大专院校的专家、教授及科研人员；
6. 节能减排先进新技术、新工艺、新产品与装备的服务商、供应商企业负责人和技术服务、销售人员等。

五、论文征集

投稿论文要紧扣会议主题，能代表当前我国及全球石油石化节能减排、低碳领域最新技术成果和水平，反映国内外石油石化节能减排、低碳前沿技术与发展方向，且未在国内外发表的研究成果，投稿不要涉密。

1. 论文出版

对所有投稿论文，经学术委员会评审，通过评审的论文入选《中国石油石化碳中和技术交流大会》论文集，由石油工业出版社正式出版；选取代表性的论文作多媒体报告交流；优秀论文可推荐至《石油学报（石油加工）》择优发表。

2. 格式要求

请提供 Word 文档格式，论文全文字数不超 6000 字（含图表），

论文书写顺序：题目、作者（限五人）、作者单位、正文前摘要（150-200字）、关键词（5-8个）、正文、参考文献。文章最后附作者简介，包括：姓名、性别、出生年月、技术职称、从事专业、工作单位地址及邮编、联系电话、电子信箱等。

3. 截止时间

征文截止日期为2024年8月31日，论文通过E-mail发送到：shiyouxuehui@cps.org.cn。查询电话：010-63773918。

六、参会报名

1. 参会报名

各单位可组团队集体报名，也可个人报名参加会议（可以为非论文作者）。有意参会的人员，请填写参会代表报名回执表（附后），通过E-mail发送至shiyouxuehui@cps.org.cn或传真010-62061012。查询联系人及电话：刘楠，010-63773918。

2. 时间地点

时 间：2024年9月25日-27日（25日全天报到）；

地 点：南京市（具体地点详见报到通知）。

七、会议联系

联 系 人：刘楠 张宇 王哲 张舒 黄凌 冒昕烨

联系电话：010-63773918、83836639、62067132、82369783

传 真：010-62061012、63773107

邮 箱：shiyouxuehui@cps.org.cn

附件：参会代表回执表



